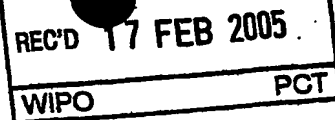


PCT



特許性に関する国際予備報告（特許協力条約第二章）

（法第12条、法施行規則第56条）
〔PCT36条及びPCT規則70〕

出願人又は代理人 の書類記号 M03H331CT1	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP03/17086	国際出願日 (日.月.年) 26.12.2003	優先日 (日.月.年) 07.01.2003
国際特許分類 (IPC) Int. Cl. G06F 13/00		
出願人 (氏名又は名称) 松下電器産業株式会社		

- この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。
法施行規則第57条（PCT36条）の規定に従い送付する。
- この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。
- この報告には次の附属物件も添付されている。
a ☒ 附属書類は全部で 2 ページである。
☒ 補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面の用紙（PCT規則70.16及び実施細則第607号参照）
☐ 第I欄4.及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙
b ☐ 電子媒体は全部で _____ (電子媒体の種類、数を示す)。
配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。（実施細則第802号参照）
- この国際予備審査報告は、次の内容を含む。
☒ 第I欄 国際予備審査報告の基礎
☐ 第II欄 優先権
☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
☒ 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
☐ 第VI欄 ある種の引用文献
☐ 第VII欄 国際出願の不備
☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 28.04.2004	国際予備審査報告を作成した日 31.01.2005	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 小林 義晴 電話番号 03-3581-1101 内線 3563	5R 9572

第 I 欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

☐ この報告は、_____ 語による翻訳文を基礎とした。

それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。

- ☐ PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査
☐ PCT規則12.4にいう国際公開
☐ PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に应答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書

第 1-26 ページ、出願時に提出されたもの

第 _____ ページ*、 _____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

第 _____ ページ*、 _____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

☒ 請求の範囲

第 _____ 項、出願時に提出されたもの

第 _____ 項*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの

第 1-4 項*、12.10.2004 付けて国際予備審査機関が受理したもの

第 _____ 項*、 _____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

☒ 図面

第 1-27 図、出願時に提出されたもの

第 _____ ページ/図*、 _____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

第 _____ ページ/図*、 _____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

☐ 配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☐ 補正により、下記の書類が削除された。

- ☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 第 _____ ページ/図
☐ 配列表 (具体的に記載すること) _____
☐ 配列表に関連するテーブル (具体的に記載すること) _____

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

- ☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 第 _____ ページ/図
☐ 配列表 (具体的に記載すること) _____
☐ 配列表に関連するテーブル (具体的に記載すること) _____

* 4. に該当する場合、その用紙に“superseded”と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1-4	有 無
	請求の範囲		
進歩性 (IS)	請求の範囲		有 無
	請求の範囲	1-4	
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-4	有 無
	請求の範囲		

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

国際調査報告で引用した文献一覧

1. JP 2002-149529 A (株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ) 2002.05.24, 全文, 全図
2. JP 11-187126 A (カシオ計算機株式会社) 1999.07.09, 全文, 全図

この国際予備審査報告で追加した文献一覧

3. JP 2001-22674 A (キヤノン株式会社) 2001.01.26, 全文, 全図

【請求の範囲1-2】

請求の範囲1-2に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1および文献2から進歩性を有しない。

文献1には、情報提供者が配信情報および配信条件として日時、場所を指定すると、該配信条件に合致する行動履歴を有する者に該配信情報が配信される情報配信システムが記載されている。

文献2には、利用者のスケジュールおよび利用者の利用した複数の端末の使用履歴等を収集し、情報配信に際して、該収集された情報に基づいて適当な端末を選択して配信する技術が記載されている。

なお、文献2には「当日の現在時間を含む一定時間帯に最も多く利用された端末を探し出し」(段落【0024】参照)なる記載が存在するから、文献2に記載の技術も「その使用時間および使用頻度を考慮する」ものと認められる。

【請求の範囲3-4】

請求の範囲3-4に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1、文献2およびこの国際予備審査報告で追加した文献3から進歩性を有しない。

文献3には、情報の配信において、配信先装置の記憶手段の空き容量を予め取得し、該空き容量に応じて配信する情報を決定する技術が記載されている。

請求の範囲

1. (補正後) ユーザが所有する複数の端末から、当該ユーザの移動履歴、および各端末の使用履歴を受信し、移動履歴データベースに格納する履歴管理部と、

情報提供者から、エリア条件およびタイミング条件を含む表示条件が付された表示条件付情報を受信し、情報記憶部に格納する情報受信部と、

前記情報記憶部に格納された表示条件付情報に対し、前記移動履歴データベースに格納された移動履歴から得られる当該ユーザの行動エリアと、エリア条件とを対比することによって、フィルタリングを行い、当該ユーザに送信すべき表示条件付情報を特定する情報フィルタリング部と、

前記移動履歴データベースに格納された使用履歴を参照し、前記情報フィルタリング部によって特定された表示条件付情報について、前記複数の端末の中から、その使用時間および使用頻度を考慮して、タイミング条件を充足する端末を決定し、当該端末に前記表示条件付情報を送信する情報送信部とを備えたことを特徴とする情報配信装置。

2. (補正後) ユーザが所有する複数の端末から、当該ユーザの移動履歴、および各端末の使用履歴を受信し、移動履歴データベースに格納するステップと、

情報提供者から、エリア条件およびタイミング条件を含む表示条件が付された表示条件付情報を受信し、情報記憶部に格納するステップと、

前記情報記憶部に格納された表示条件付情報に対し、前記移動履歴データベースに格納された移動履歴から得られる当該ユーザの行動エリアと、エリア条件とを対比することによってフィルタリングを行い、当該ユーザに送信すべき表示条件付情報を特定するステップと、

前記移動履歴データベースに格納された使用履歴を参照し、特定された表示条件付情報について、前記複数の端末の中から、その使用時間および使用頻度を考慮して、タイミング条件を充足する端末を決定し、当該端末に前記表示条件付情報を送信するステップとを備えた

ことを特徴とする情報配信方法。

3. (追加) ユーザが所有する複数の端末から、当該ユーザの移動履歴、および各端末の使用履歴を受信し、かつ、前記各端末の蓄積可能な記憶容量を受信して、移動履歴データベースに格納する履歴管理部と、

情報提供者から、エリア条件およびタイミング条件を含む表示条件が付された表示条件付情報を受信し、情報記憶部に格納する情報受信部と、

前記情報記憶部に格納された表示条件付情報に対し、前記移動履歴データベースに格納された移動履歴から得られる当該ユーザの行動エリアと、エリア条件とを対比することによって、フィルタリングを行い、前記各端末の蓄積可能な記憶容量を考慮して、当該ユーザに送信すべき表示条件付情報を特定する情報フィルタリング部と、

前記移動履歴データベースに格納された使用履歴を参照し、前記情報フィルタリング部によって特定された表示条件付情報について、前記複数の端末の中から、タイミング条件を充足する端末を決定し、当該端末に前記表示条件付情報を送信する情報送信部とを備えた

ことを特徴とする情報配信装置。

4. (追加) ユーザが所有する複数の端末から、当該ユーザの移動履歴、および各端末の使用履歴を受信し、かつ、前記各端末の蓄積可能な記憶容量を受信して、移動履歴データベースに格納するステップと、

情報提供者から、エリア条件およびタイミング条件を含む表示条件が付された表示条件付情報を受信し、情報記憶部に格納するステップと、

前記情報記憶部に格納された表示条件付情報に対し、前記移動履歴データベースに格納された移動履歴から得られる当該ユーザの行動エリアと、エリア条件とを対比することによってフィルタリングを行い、前記各端末の蓄積可能な記憶容量を考慮して、当該ユーザに送信すべき表示条件付情報を特定するステップと、

前記移動履歴データベースに格納された使用履歴を参照し、特定された表示条件付情報について、前記複数の端末の中から、タイミング条件を充足する端末を決定し、当該端末に前記表示条件付情報を送信するステップとを備えた

ことを特徴とする情報配信方法。